

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük **értelemszerűen** **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI** vagy **MEGVÁLASZOLNI**
a táblázat sorait

FELÜLÍRNI	Dr. Lehel József	Állatorvostudományi Egyetem Élelmiszer-higiéniái tanszék	
	az állatorvos-tudomány kandidátusa, egyetemi docens	e-mail: lehel.jozsef@univet.hu	
	Az állati eredetű élelmiszerek nehézfém-szennyezettségének élelmiszer-biztonsági és egészségügyi kockázatának vizsgálata	Investigation of food safety and human health risk of heavy metal burden of foods of animal origin	
KIEGÉSZÍTENI	A téma rövid összefoglalása: A környezetbe kerülő kémiai vegyi anyagok, pl. perzisztens nehézfémek (Hg, Pb, Cd), a tápláléklánc útján magasabb rendű állatok szervezetébe is bejuthatnak, amelyek közvetlenül nem szennyeződnek a testidegen kémiai anyagokkal. A biomagnifikáció jelensége miatt a környezetszennyező anyagoknak a táplálékláncban való nagyfokú koncentrációja és felhalmozódása is előfordulhat. A humán kockázat modellezésére fontos annak ismerete, hogy a környezetből a táplálkozás során felvett nehézfémek milyen szöveti koncentrációkat érnek el az élelmiszer-termelő (házasított, vadon élő) állatok szerveiben, szöveteiben, és ez jelent-e élelmiszer-biztonsági, és közegészségügyi veszélyt egy adott területen, ahonnan származó állat emberi fogyasztásra kerülhet.	Angolul: The chemical agents released into the environment, e.g. the persistent heavy metals (Hg, Pb, Cd), can enter into the body of higher animals during the food chain without direct exposure with chemicals. Due to the biomagnification the environmental contaminants can be concentrated and accumulated through the food chain in the body. For modelling of human health risk it is very important to know the tissue concentration of heavy metals in the organs and tissues of food-producing (livestock, wild life) animals, and whether it spells food safety and human health risk on a given area, if these animals are used for human consumption.	
	Elvárások: A kutatómunka iránti érdeklődés. Elsősorban állatorvos, de egyéb természettudományi felsőfokú végzettséggel rendelkező személy jelentkezhet. Angol nyelv legalább középfokú szintű ismerete	Requirements: Motivation for research. Veterinary diploma is preferred but other fellow from nature sciences can also apply. Knowledge of English at least on intermediate level.	
MEGVÁLASZOLNI	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás:	Részben tanszéki keret/bevételek	
	A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; Oktató MTMT azonosítója: 10002251	1.) Lehel, J.-R. Yaucat-Guendi-L. Darnay-P. Palotás-P. Laczay: Possible food safety hazards of ready-to-eat raw fish containing product (sushi, sashimi). Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2021, 61	
<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Vörös Károly iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>1. oldal, összesen: 2</i>

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
F21

	(5):867-888. https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1749024
	2.) Lénárt, Z.-Bartha, A.-Abonyi-Tóth, Zs.- Lehel, J. : Monitoring of metal content in the tissues of wild boar (<i>Sus scrofa</i>) and its food safety aspect. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <i>Environmental Science and Pollution Research</i> (2023) 30:15899–15910 https://doi.org/10.1007/s11356-022-23329-6
	3.) Saidon, N. B.-Szabó, R.- Lehel, J. -Budai, P.: Trophic Transfer and Biomagnification Potential of Environmental Contaminants (Heavy Metals) in Aquatic Ecosystems. <i>Environmental Pollution</i> 2023. 340, 122815. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122815
Egyéb közölnivaló:	

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Vörös Károly iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>2. oldal, összesen: 2</i>